

Клас _____	Прізвище, ім'я _____	Дата _____	Варіант _____
------------	----------------------	------------	---------------

**ТЕМАТИЧНЕ ОЦІНЮВАННЯ № 2**  
**ПОРІВНЯННЯ ДРОБІВ. ДОДАВАННЯ І ВІДНІМАННЯ ЗВИЧАЙНИХ ДРОБІВ**

*Впишіть номер варіанта, вказаний вчителем, і виконайте відповідні завдання*

**Початковий і середній рівні (6 балів)**

*У завданнях 1–6 виберіть правильну відповідь і позначте її в бланку відповідей*

1. Указати правильну рівність.

**Варіант 1**

А)  $\frac{2}{3} = \frac{4}{9}$       В)  $\frac{2}{3} = \frac{10}{15}$   
 Б)  $\frac{2}{3} = \frac{6}{12}$       Г)  $\frac{2}{3} = \frac{4}{12}$

**Варіант 2**

А)  $\frac{3}{5} = \frac{6}{15}$       В)  $\frac{3}{5} = \frac{9}{10}$   
 Б)  $\frac{3}{5} = \frac{9}{15}$       Г)  $\frac{3}{5} = \frac{15}{10}$

2. Звести дріб

**Варіант 1**

$$\frac{3}{4}$$

до знаменника 12.

А)  $\frac{3}{4} = \frac{6}{12}$       В)  $\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$   
 Б)  $\frac{3}{4} = \frac{16}{12}$       Г)  $\frac{3}{4} = \frac{3}{12}$

**Варіант 2**

$$\frac{5}{6}$$

А)  $\frac{5}{6} = \frac{10}{12}$       В)  $\frac{5}{6} = \frac{5}{12}$   
 Б)  $\frac{5}{6} = \frac{15}{12}$       Г)  $\frac{5}{6} = \frac{20}{12}$

3. Порівняти дробі:

**Варіант 1**

$$\frac{1}{3} \text{ і } \frac{2}{5}$$

А)  $\frac{1}{3} > \frac{2}{5}$       В)  $\frac{1}{3} < \frac{2}{5}$   
 Б)  $\frac{1}{3} = \frac{2}{5}$       Г)  $\frac{1}{3} \geq \frac{2}{5}$

**Варіант 2**

$$\frac{3}{4} \text{ і } \frac{1}{6}$$

А)  $\frac{3}{4} > \frac{1}{6}$       В)  $\frac{3}{4} < \frac{1}{6}$   
 Б)  $\frac{3}{4} = \frac{1}{6}$       Г)  $\frac{3}{4} \geq \frac{1}{6}$

4. Указати приклад правильного обчислення суми дробів.

**Варіант 1**

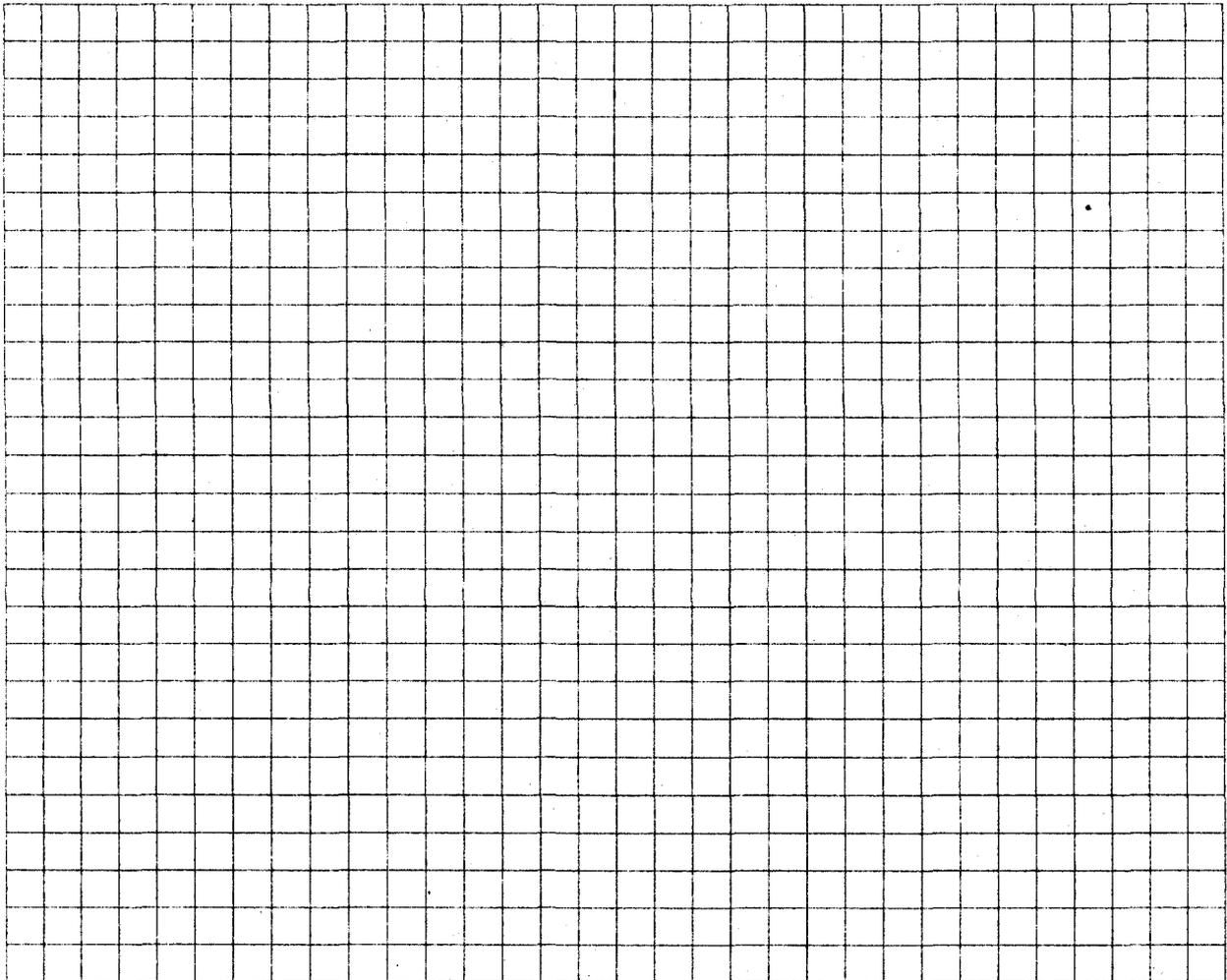
А)  $\frac{2}{5} + \frac{1}{10} = \frac{2+1}{10} = \frac{3}{10}$   
 Б)  $\frac{2}{5} + \frac{1}{10} = \frac{3}{15} = \frac{1}{5}$   
 В)  $\frac{2^{\sqrt{2}}}{5} + \frac{1^{\sqrt{1}}}{10} = \frac{2 \cdot 2 + 1 \cdot 1}{10} = \frac{4+1}{10} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$   
 Г)  $\frac{2}{5} + \frac{1}{10} = \frac{2+1}{50} = \frac{3}{50}$

**Варіант 2**

А)  $\frac{1}{4} + \frac{2}{3} = \frac{1+2}{4+3} = \frac{3}{7}$   
 Б)  $\frac{1}{4} + \frac{2}{3} = \frac{1+2}{12} = \frac{3}{12} = \frac{1}{4}$   
 В)  $\frac{1}{4} + \frac{2}{3} = \frac{1+2}{8} = \frac{3}{8}$   
 Г)  $\frac{1^{\sqrt{3}}}{4} + \frac{2^{\sqrt{4}}}{3} = \frac{1 \cdot 3 + 2 \cdot 4}{12} = \frac{3+8}{12} = \frac{11}{12}$







Відповідь: \_\_\_\_\_

**Увага!**

Відмічайте тільки одну правильну відповідь. Дотримуйтесь вказівок щодо заповнення бланка.

У завданнях 1–6 правильну відповідь позначайте так:

1        2        3        4        5        6

У завданнях 7–8 правильну відповідь запишіть у рядок. Якщо розв'язків декілька, запишіть їх через крапку з комою.

7. Відповідь: \_\_\_\_\_

8. Відповідь: \_\_\_\_\_

Оцінка \_\_\_\_\_